

Согласовано  
Декан стоматологического  
факультета

И.М. Быков

« 07 » сентября 20 23 года

Утверждаю  
Проректор по учебной  
работе

Т.В. Гайворонская

« 07 » сентября 20 23 года

**ПРОТОКОЛ**  
**дополнений и изменений к рабочей программе**  
по дисциплине «Биологическая химия»  
по специальности 31.05.03 Стоматология  
на 2023/24 учебный год

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
В связи с проведением аккредитационного мониторинга и систематизации тестовых заданий, включенных в фонд оценочных средств добавить в базу тестов для проверки сформированности компетенций при промежуточной аттестации 200 тестовых заданий, распределить базу тестов в соответствии с компетенциями рабочей программы по дисциплине Биологическая химия.	В связи с проведением аккредитационного мониторинга и систематизации тестовых заданий, включенных в фонд оценочных средств добавить в базу тестов для проверки сформированности компетенций при промежуточной аттестации 200 тестовых заданий, распределить 700 тестовых заданий в соответствии с компетенциями рабочей программы по дисциплине Биологическая химия.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Добавить к общей базе тестов для проверки сформированности компетенций при промежуточной аттестации 200 тестовых заданий.</li><li>2. Распределить тестовые задания в соответствии с компетенциями РПД (приложение № 1)</li></ol>

Протокол утверждён на заседании кафедры,  
протокол № 2 от 7 сентября 2023 года

Зав. кафедрой фундаментальной  
и клинической биохимии

И.М. Быков

Приложение 1

**Фонд оценочных средств  
для проверки компетенций при промежуточной аттестации  
по итогам освоения дисциплины**

*«Биологическая химия»*

---

название дисциплины

*для студентов 1,2 курсов*

---

направление подготовки

*31.05.03 Стоматология*

---

код и наименование в соответствии с ФГОС ВО

форма обучения

очная



Шифр компетенции	Номера заданий в тестовой форме	Номера (перечень) заданий для оценки практических навыков	Номера ситуационных задач
УК-1	2,5,9-14,29,30,43-49,63-68,71-83,89-96,115-132,136-139,150-158,173,175,211-223, 256-259,279-289, 293,333-345,412,436,451,456-459,512-535, 622-628,641-647,649,673-678		
УК-2	6,7,16-23,31-34,37,51-62,69,70,84-88,98-106,133, 134,142-147,160-169,177-182,245,247,273-277, 311,314,316,438-443,476, 511-524,634-639,651,700		
ОПК-4	1-3, 4,6, 8-17,24,30-34,40-45,55,56,71-76,84-89, 93-96,111-127,132,149-156,166-170,179, 180,195-199,209-217,220-228, 248-256,285-291, 298-311,336-344,350-359, 361-372,379,380,392-431,443-449,510-522,530-542,551-569,579-582,588-603,633-639,646-654,700	-	-
ОПК-8	2, 5, 18-21,26-29,38, 39,48-54,57-63,68,77,82,83,92,102,103,128,133,157-163,173-178,181,189-194,201-208,229-235, 257,258,261-276,292-297,312-334,360,373-378,386-389,432-440,500,524-527,543,544,570,583-585,604-611,640,655	-	-
ОПК-9	7, 22, 23,25, 35-37,46.47,64-67,69,70,78-81,90,91,97-101,104-110,129-131,134-148,164,165,171,172,182-188,200,218, 219,236-247,259,260,277-284,335, 345-349,381-385,390,391,441,442,501-509,523,528,529,545-550,571-578,586,587,612-632,641-645,656-659	-	-

Зав. кафедрой фундаментальной  
и клинической биохимии

И.М. Быков

Согласовано  
Декан лечебного факультета  
И.И. Быков  
« 01 » сентября 2023 года

Утверждаю  
Проректор по учебной работе  
Т.В. Гайворонская  
« 01 » сентября 2023 года

**ПРОТОКОЛ**  
**дополнений и изменений к рабочей программе**  
**по дисциплине (модулю) «Химия»**  
**по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)**  
**на 2023-2024 учебный год**

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
Внести дополнения в рабочую программу, п.3.5. «Фонд оценочных средств» для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Химия»	1. <b>Приложение 1.</b> Фонд оценочных средств для проверки сформированности компетенций (части компетенций) при промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Привести ФОС в соответствие с формируемыми компетенциями

Протокол утвержден на заседании кафедры  
\_\_\_\_\_ 2023 года, протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой фундаментальной  
и клинической биохимии

И.М. Быков



## Приложение 1.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ЧАСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ) ПРИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ХИМИЯ

Для студентов 6 курса  
Направление подготовки 31.05.03 Стоматология  
Форма обучения очная

Шифр компетенции	Номера заданий в тестовой форме	Номера (перечень) заданий для оценки практических навыков	Номера ситуационных задач
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Термодинамика, кинетика №1-61 Способы выражения концентрации вещества в растворе №1-46 Коллигативные свойства растворов №1-71 Слабые электролиты №1-31 Общие закономерности БОХ №1-57	Термодинамика, кинетика №1-10 Способы выражения концентрации вещества в растворе №1-12 Коллигативные свойства растворов №1-24 Слабые электролиты №1-10	№1-5
<b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Спирты, тиолы, фенолы №1-43 Биогенные элементы №1-89 Альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты №1-56	-	№6-8
<b>ОПК-4.</b> Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	Углеводы №1-30 Аминокислоты, белки №1-43 Липиды №1-30	-	№9-11
<b>ОПК-5.</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Протолитические процессы №1-87 Гетерогенные процессы и равновесия №1-40 Комплексные соединения №1-40 Редокс-процессы и равновесия №1-41 Гетероциклы, нуклеиновые кислоты №1-42	Протолитические процессы №1-25 Гетерогенные процессы и равновесия №1-15 Редокс-процессы и равновесия №1-10	№12-16

Зав. кафедрой фундаментальной  
и клинической биохимии

И.М. Быков



Согласовано  
Декан стоматологического факультета

И.М. Быков  
« 01 » сентября 2023 года

Утверждаю  
Проректор по учебной работе

Т.В. Гайворонская  
« 01 » сентября 2023 года

**ПРОТОКОЛ**  
**дополнений и изменений к рабочей программе**  
**по дисциплине (модулю) «Химия»**  
**по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)**  
**на 2023-2024 учебный год**

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
Принципиальные изменения и дополнения к рабочей программе в плане содержания и структуры не вносить	Изменений и дополнений принципиального характера в плане содержания и структуры нет	Объем и содержание занятий не изменять
Расширить внедрение цифровых инструментов в учебный процесс	использовать в учебном процессе для ускорения передачи, обработки, интерпретации информации такие программные продукты, как PowerPoint, MyOffice, Online test pad, Moodle; ChemOffice Cambridge Software ISIS/DRAW MDL PubChem <a href="http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/edit2/index.html">http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/edit2/index.html</a> <a href="http://chemistlab.ru/index/redaktor_formul_on_line/0-21">http://chemistlab.ru/index/redaktor_formul_on_line/0-21</a> Xumuk <a href="http://xumuk.ru/rhf">http://xumuk.ru/rhf</a> MolView <a href="http://molview.org">http://molview.org</a> - базы данных и текстов: Портал <a href="http://www.xumuk.ru/">http://www.xumuk.ru/</a> ; <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> <a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a> <a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a> - с использованием табличного редактора (MS Excel, MyOffice); - с использованием онлайн-сервисов совместной работы для наглядного моделирования ситуационных задач «Medvuz.RU» Google Документы С использованием платформ: Telegram, Яндекс-телемост, VK-звонки	Использовать в учебном процессе указанные цифровые инструменты

Протокол № 16 утвержден на заседании кафедры «20» июня 2023 года

Зав. кафедрой фундаментальной и  
клинической биохимии

И.М. Быков